

50 Ω Coaxial Cables

RG 174 / U

Ref. Std. MIL C 17, TS EN 50117, TS 2637 IEC 60096-1, TS 5757 IEC 60096-3



Kablo Yapısı / Construction

İletken Conductor	7x0,16 mmØ bükülü tavlı bakır tel 7x0,16 mmØ stranded annealed copper wire
Yalıtkan Insulation	Ortalama 1,52 mmØ solid polietilen Average 1,52 mmØ solid polyethylene
Ekran Screen	Kalay kaplı bakır örgü, ort. %90±3 Tinned copper braid. avg. %90±3
Dış Kılıf Outer Sheath	2,8 mmØ PVC (EN 50290-2-22)
Kılıf Rengi Sheath Colour	RAL 9005 Siyah RAL 9005 Black

Kullanım Alanı

Telsiz anten sistemlerinde ve data iletişim şebekelerinde terminal ve sistem bağlantı kablosu olarak kullanılırlar.

Application

It is used as connection cable in wireless CB antenna systems and also used as terminal and system connection cable in data communication networks.

Genel Özellikler - General Features

- ✓ **Alev Geciktirme / Flame Retardancy**
IEC 60332-1, EN 60332-1, VDE 0482-332-1

Elektriksel Özellikler / Electrical Characteristics

Empedans Impedance	50±2 Ω	Kapasitans Capacitance	101 pF/m
Yayıma Hızı % Velocity of Propagation	66	İzolasyon Direnci Insulation Resistance	>2000 M.Ω.Km

Teknik Özellikler / Technical Properties

Çalışma Sıcaklığı Temperature Range	-40 °C +70 °C	Test Gerilimi Test Voltage	3,0 kV
Çalışma Gerilimi Operating Voltage	Max. 1,5 kV	Min. Bükme Yarıçapı Min. Bending Radius	15xD (D: Kablo çapı / D: Cable diameter)

Kablo Tipi Cable Type	Ort. Çap (mmØ) Avg. Diameter(mmØ)	Ort. Ağırlık (Kg/Km) Avg. Weight (Kg/Km)	Standart Ambalaj (m) Standard Packaging (m)	Kod No. Code No.
RG 174/U	2,8	11	100 - 500 - 1000	150174002

Frekans Frequency	Zayıflama Attenuation
10 MHz	9,5
20 MHz	13,5
50 MHz	21,6
100 MHz	30,9
200 MHz	44,4
500 MHz	72,3
800 MHz	93,3
1000 MHz	105,5